ローコスト・シグナルジェネレータ
SRS製　Model　SG384

SG384　製品特長

1

DC～4.05 GHz の周波数に対応
オプション追加で8.1GHzまで拡張可能
（オプション02）

2

ルビジウムタイムベース搭載により
安定度　<±0.0001 ppm　（オプション04）

【OCXOタイムベース標準搭載　安定度<±0.002　ppm】

3

周波数分解能　1μHz

SSB位相雑音 −116dBc/Hz
（20kHz　オフセット　f=1GHz）

4

AM/FM/ØM/パルス変調、
スイープ機能装備

5

アナログIQ変調入力（オプション03）

6

コンパクトサイズの信号発生器
216 × 89 × 331mm
重量　約　4.5kg

ローコスト・シグナルジェネレータ　SG384の仕様

■周波数セッティング

・周波数レンジ
DC ～ 62.5 MHz (BNC 出力)
950 kHz ～ 4.05 GHz (Type N 出力)
4.05 GHz ～ 8.1GHz (オプション02選択時)

・周波数分解能
1 μHz

・周波数切替スピード
<8 ms (to within 1 ppm)

・周波数エラー
<(10^{-18} +time base error)×fc

・周波数安定度
1×10^{-11} (1s アラン分散)

■スペクトラム純度(f=1GHz)

・高調波
<-25dBc (+7dBm, Type N出力)

・スプリアス
<10KHz Offset <-65dBc
>10kHz Offset <-75dBc

・位相雑音
10 Hz Offset -80dBc/Hz　(Typical)
1kHz Offset -102dBc/Hz　(Typical)
20kHz Offset -116dBc/Hz　(Typical)
1MHz Offset -130dBc/Hz　(Typical)

■フロントパネル Type N 出力

・周波数範囲
950kHz ～ 4.05GHz

・出力パワー
+13dBm ～ -110dBm

・パワー分解能
0.01dBm

・パワー確度
±1dB

■OCXOタイムベース(標準搭載)

・オシレータタイプ
Oven Controlled 3rd OT, SC-cut crystal

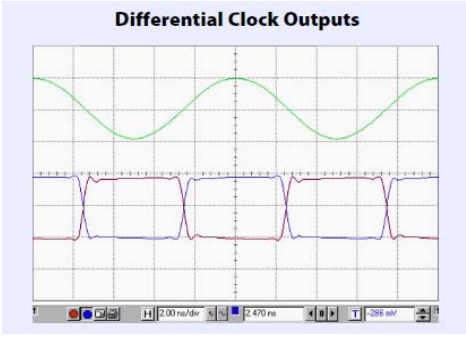
・安定度(0～45℃)
<±0.002 ppm

・エージング
<±0.05 ppm/年

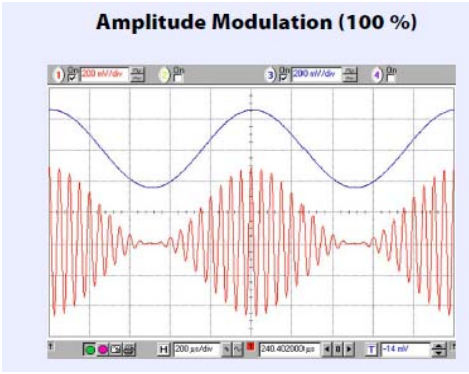
■ルビジウムタイムベースオプション(オプション04)

・安定度(0～45℃)
<±0.0001 ppm

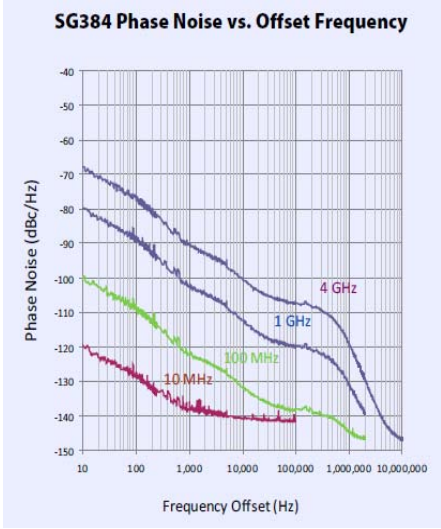
・エージング
<±0.001 ppm/年



差動クロック



振幅変調



位相雑音

モデル紹介

製品型番:	概要 :
SG384	ローコスト・シグナルジェネレータ
オプション01	差動クロックオプション
オプション02	8GHzダブラー、DCバイアスオプション
オプション03	IQ変調入力オプション
オプション04	ルビジウムタイムベースオプション
RM2U-S	シングルラックマウントキット
RM2U-D	ダブルラックマウントキット

本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んだ上でご利用ください。

お問合せ

セキテクノトロン株式会社
SEKI TECHNOTRON CORP.

〒150-8451
東京都渋谷区東3-16-3 エフ・ニッセイ恵比寿ビル

科学機器部　TEL 03-6855-3684 FAX 03-6855-3687
通信計測機器部　TEL 03-6855-3682 FAX 03-6855-3687

大阪営業所
〒550-0005　大阪市西区西本町1-13-40 コーンズハウス
TEL 06-6535-1232 FAX 06-6535-1252

販売代理店

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。　●このカタログの制作は平成23年7月です。